



2020年ストックホルム青少年水大賞(SJWP)国際コンテスト グランプリ



2022年ストックホルム青少年水大賞(SJWP)授賞式

Let's insert capillary barrier in soil for salt-damage control and water-saving agriculture

1. Ion exchange suppresses salt accumulation.
2. It does not use large amounts of water to control salt damage.
3. It supplies minerals to the soil.



<p>1 Scraping</p> <p>Scrape/Plow the of the salty field surface. In the case of mild salt damage, a carry-on barrier can be installed without scraping.</p>	<p>2 Leaching</p> <p>Bubbles of 0.1 mm or less</p> <p>In severely salt-damaged fields, Scrape at a depth of 20 cm and desalt the soil with water. Using micro-bubble water saves water.</p>
<p>3 Calcareous materials</p> <p>Prepare a calcareous material for ion exchange. The effect depends on the calcareous material. It can also be mixed with other calcareous materials.</p>	<p>4 Gravel and plant residue</p> <p>The gravel is used to block capillarity and store water, and the plant residue is used to deliver water to the ground surface.</p>
<p>5 Mixing</p> <p>Mix the gravel, calcareous material, and plant residue that are the materials of the capillary barrier. (Amount is per 1a)</p>	<p>6 Spread the material</p> <p>Mix the ingredients and spread on the soil to a thickness of 1 to 3 cm to create a capillary barrier.</p>
<p>7 Cover with soil</p> <p>Maize, potato 20 cm Wheat, soybean 25 cm</p> <p>Cover the capillary barrier with washed soil. The depth of soil should be around 20 cm for most field crops.</p>	<p>8 Cultivation</p> <p>Capillary barriers suppress salt accumulation. Calcium prevents Physiological disorders of crops.</p>

Contact Info: Flora Hunters
Aomori Prefectural Nakai Agricultural High School, Aomori, JAPAN
Email: fhunters2021@gmail.com

「塩害防止と節水農業のためにキャピラリーバリアを圃場に導入しよう」



2022年ストックホルム青少年水大賞(SJWP)日本代表



令和4年度農業クラブFFJ検定「特級」 全国最多7名合格

農 NAKUI なのう

青森県立名久井農業高等学校
学校案内 2023
Agricultural high school



SCHOOL LIFE

- 農業クラブ大会
- 農作業支援活動
- 地区分会活動
- 環境緑化の日
- 野菜苗販売
- 農業鑑定競技会
- 体育祭
- 名川秋祭り
- 名農祭・収穫感謝祭
- 球技大会
- プロジェクト発表会
- スキー教室
- スケート教室
- 意見発表会

生物生産科

Department of Agricultural production

野菜・果樹・加工と向き合う三年間

学科の学習目標

野菜と果樹の生産と経営、食品の加工や製造に関する知識と技術を習得します。地域性を生かした商品開発の意義と役割を理解します。

学習する専門科目（共通）

農業と環境 総合実習 農業と情報 野菜 果樹 農業機械 食品製造
課題研究

課題研究「研究室」紹介

野菜班 果樹班 食品製造班 食品微生物班 食農班

食の安全・安心、食品と健康など、農業に関する基礎研究から普及活動を進めています。

農業経営類型（3年）

農業経営シミュレーション

食品開発類型（3年）

商品開発と流通、食品微生物

取得可能な資格

- 日本農業技術検定 ●FFJ検定 ●ワープロ実務検定 ●ホームページ作成検定
- プレゼンテーション作成検定 ●情報処理検定 ●日本漢字能力検定 ●実用英語技能検定
- 実用数学技能検定 ●家庭科食物調理技能検定 ●家庭科被服製作技能検定 ●危険物取扱者
- 小型車両系建設機械 ●小型フォークリフト ●小型移動式クレーン ●玉掛け業務 など

学科の到達目標

農業経営や食品に関わる総合的な業務に従事する者として必要な能力と態度を育成します。



果樹園（第1農場）での実習風景



野菜畑（第3農場）での実習風景

環境システム科

Department of Environmental system

農業 × 工業 × ビジネスのコラボで地域貢献

学科の学習目標

施設を利用した野菜の生産と経営、施設の環境制御及び設備に関する知識と技術を習得します。商品の企画・開発及び環境に配慮した生産システムの必要性を理解します。

学習する専門科目（共通）

農業と環境 総合実習 農業と情報 野菜 起業チャレンジ 工業技術基礎
課題研究

課題研究「研究室」紹介（仮称）

施設園芸班 栽培環境班 養液栽培班 地域資源活用班 環境班

農業と環境、植物工場での野菜の研究、工業と農業の融合を目指した研究を進めています。

生産システム類型（2・3年）

実習 生産技術 空気調和設備

園芸ビジネス類型（2・3年）

地域資源活用 栽培と環境

取得可能な資格

- 【生産システム類型】 ●第2種電気工事士 ●配管技能士（建築配管作業）
- 【各類型共通】 ●日本農業技術検定 ●FFJ検定 ●ワープロ実務検定 ●ホームページ作成検定
- 情報処理検定 ●日本漢字能力検定 ●実用英語技能検定 ●実用数学技能検定
- 危険物取扱者 ●小型車両系建設機械 ●小型フォークリフト ●小型移動式クレーン
- 玉掛け業務 など

学科の到達目標

施設園芸とその生産設備に関わる業務に従事する者として必要な能力と態度を育成します。



水耕栽培施設（第2農場）での実習風景



設備工作実習室（第2農場）での実習風景

緑は心を育てる 心は緑を育てる ～誰よりも優しい自分になれる学校～



令和4年度 卒業後の進路

科	進路		進学系									就職系								計				
			大学			短期大学			専門学校等			県内			県外			公務員					自営・他	
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
生物生産科	0	2	2	0	0	0	7	3	10	5	8	13	3	1	4	1	0	1	0	2	2	16	16	32
環境システム科	1	1	2	0	0	0	7	4	11	9	1	10	3	0	3	3	0	3	1	2	3	24	8	32
計	1	3	4	0	0	0	14	7	21	14	9	23	6	1	7	4	0	4	1	4	5	40	24	64

主な進学先

【4年制大学】秋田県立大学生物資源科学部アグリビジネスコース、酪農学園大学農食環境学群循環農学類、八戸学院大学健康医療学部看護学科(2)

【専門学校など】青森県営農大学校(2)、宮城県農業大学校、八戸工科学院(6)、弘前高等技術専門学校、八戸理容美容専門学校、アレック情報ビジネス学院、青い森林業アカデミー、大原スポーツ公務員専門学校、北日本ハイテクニカルクッキングカレッジ、盛岡看護医療大学校、若手理容美容専門学校、国際マルチビジネス専門学校、仙台ウェディング&ブライダル専門学校、仙台医療福祉専門学校、仙台工科専門学校

主な就職先

【公務員】青森県警察官、自衛隊一般曹候補生(陸上2・海上1)

【県内】(株)フジタコーポレーション、(株)ユニバース、(株)サンデー、石亀燃料(株)、(社福)恵心会、(有)東北グローイング、(株)あべはんグループ、エプソンアトミックス(株)、(株)青南商事、多摩川ハイテック(株)(3)、プライフーズ(株)、山崎製パン(株)、(有)ル・スゥブラン(2)、(株)沢田建設、(株)山田組、日成電設(株)、(株)サカイ引越センター、(有)名川製作所、JA全農北日本くみあい飼料(株)(2)

【県外】(株)かぶらやグループ、(株)銀座、(株)ハンサム、日本クッカー(株)、共立印刷(株)、(株)中村荷役、(株)アSEND

校訓

強く
正しく
明るく
そして責任を持つ

教育目標

土に親しみ広く生物を愛し、
社会の向上・発展に寄与
しようとする資質と能力を養い、
人間性豊かな
心身ともにたくましい
人間を育てる。

本校教育のモットー

緑育心

緑は心を育てる
心は緑を育てる

部活動

運動部

陸上競技部・硬式野球部・ソフトテニス部・卓球部・バスケットボール部
アーチェリー部・サッカー部

文化部

吹奏楽部・茶華道部・郷土芸能部・生物愛好会

国際交流

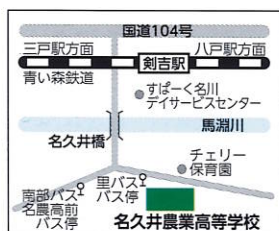
台湾リモート交流2022



コンテスト受賞歴

- | | | |
|---------|-------------------------------|----------------|
| 2023. 2 | 毎日地球未来賞 | 【地球未来賞】 |
| 2022.12 | 千葉商科大学 第8回全国高校生環境スピーチコンテスト | 【千葉商科大学賞 最優秀賞】 |
| 2022.12 | 第11回イオンエコワングランプリ | 【環境大臣賞】 |
| 2022.11 | 第1回高校生ecoアイデアコンテスト | 【グランプリ】 |
| 2022. 6 | 日本ストックホルム青少年水大賞受賞 | 【最高賞】 |
| 2022. 4 | 第30回地球環境大賞 | 【文部科学大臣賞】 |
| 2022. 2 | 第7回全国ユース環境活動発表大会 | 【環境大臣賞】 |
| 2021. 3 | 大地の力コンペ2021 | 【グランプリ】 |
| 2021. 3 | 持続可能な農業推進コンクール (有機農業・環境保全型部門) | 【東北農政局長賞】 |
| 2020.12 | 第4回ジャパンSDGsアワード | 【内閣官房長官賞】 |
| 2020.12 | 第6回現代ビジネスプラン・コンペ | 【最優秀賞 (2チーム)】 |
| 2020.12 | 第73回 東奥賞 | |
| 2020.12 | イオンエコワングランプリ | 【環境大臣賞】 |
| 2020.11 | テクノ愛2020 | 【グランプリ】 |
| 2020.11 | 気候変動アクション (普及・促進部門) | 【環境大臣表彰】 |
| 2020. 8 | ストックホルム青少年水大賞 2020 国際大会 | 【グランプリ】 |
| 2020. 6 | 第15回高校環境化学 | 【最優秀賞】 |
| 2020. 6 | 日本ストックホルム青少年水大賞受賞 | 【最高賞】 |

※最優秀・グランプリについてのみ記載



《交通機関》

- 青い森鉄道「剣吉駅」下車
徒歩：25分
バス：5分(ながわりバス)
(剣吉駅～名農高前)
※本数に限りがあります(要確認)
- 南部バス「名農高前」下車
徒歩：7分



青森県立名久井農業高等学校

〒039-0502

青森県三戸郡南部町大字下名久井字下諏訪平1番地

電話 0178(76)2215 FAX 0178(76)2234

学校HP <http://www.nakui-ah.asn.ed.jp>

e-mail nakui-ah@asn.ed.jp

